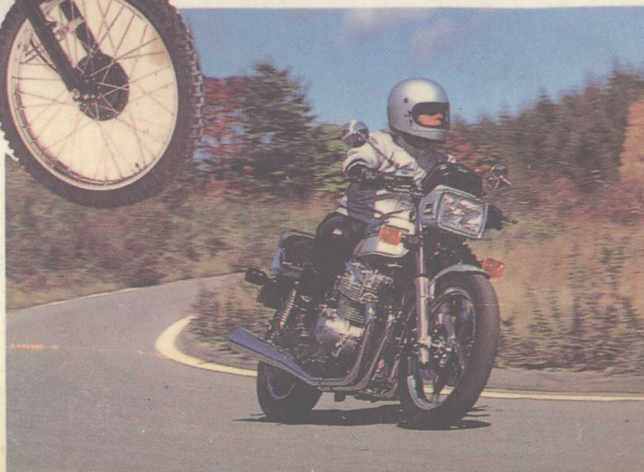
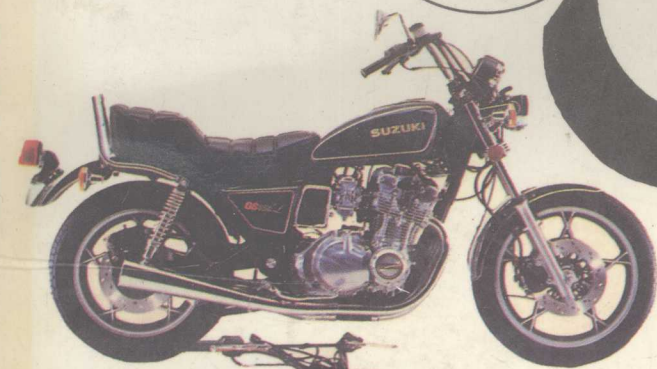


摩托车 轻摩车 驾驶技术与故障排除

陈惠成 编著



江苏科学技术出版社

摩托车 轻摩车的驾驶技术与故障排除369

陈惠成 主编

江苏科学技术出版社

(苏)新登字第 002 号

内 容 提 要

您想知道目前市场上各种牌号摩托车、轻摩车的技术性能,进而选购一部最适合您的车辆吗?您想尽快地学会开车,用最短的时间掌握交通规则,机械常识,场地和道路驾驶考试内容及要领,顺利地通过考试取得驾驶执照吗?您想懂得怎样才能保养好您的坐骑,使其灵活好用而且能延长使用寿命吗?您想了解摩托车、轻摩车的基本结构、工作原理及各部件名称和功用吗?您想能迅速地诊断出车辆故障部位和原因,并及时地加以排除吗?这一系列问题,是摩托车、轻摩车驾驶人员和维修人员所关心的问题,本书以问答形式对这些问题作了全面系统的介绍与回答。内容新颖充实,图文并茂,通俗易懂,既可作初学摩托车、轻摩车者的入门指导,也可作广大摩托车、轻摩车爱好者的技术知识读物,还可作摩托车、轻摩车驾驶、修理人员的业务参考。

摩托车
轻摩车 驾驶技术与故障排除 369

陈惠成 主编

出版发行:江苏科学技术出版社

经 销:江苏省新华书店

印 刷:淮海印刷厂

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 21.25 插页 10 字数 513,000

1994 年 2 月第 1 版 1994 年 2 月第 1 次印刷

印数 1—10,000 册

ISBN 7-5345-1724-1

Z: 269

定价: 7.00 元

责任编辑 孙广能

我社图书如有印装质量问题 可随时向承印厂调换。

前 言

随着我国国民经济的蓬勃发展，摩托车工业也在蒸蒸日上，到目前为止，市场上国产和进口摩托车、轻摩车不仅品种牌号繁多，数量也十分可观。它尤以体积小、重量轻、速度快、耗油少、易于驾驶、维修简便、通过性能强等特点赢得人们的喜爱，特别倍受广大青年的青睐。摩托车、轻摩车不仅成了公安、邮电、通讯、体育和交通等部门的小型专用车辆之一，而且已成为城乡广大群众普遍使用的轻型交通工具。据有关部门预测，不久的将来很可能在我国兴起一股新的摩托车热。

为了使广大“摩托”爱好者和有关专业人员对摩托车和轻摩车进行全面系统地了解，提高驾驶技术水平和安全行车意识，增强保养维修、排除故障的实际能力，并为各地驾驶人员培训中心和公安、交通等有关专业学校学员及维修人员提供较为丰富的参考资料，特地编写此书。

本书分摩托车和轻摩托车两篇，上篇介绍摩托车基本常识、怎样选购摩托车、驾驶技术与考试、摩托车保养方法、摩托车故障排除和摩托车调整维修六个单元；下篇介绍轻摩车基本常识、怎样选购轻摩车、驾驶技术与考试、轻摩车故障排除和轻摩车保养维修五个单元。全书选择了摩托车、轻摩车最主要且常见的知识内容，以问答形式编成 369 个题目和答案，并在书后附录各种国产和进口主要类型摩托车、轻摩车技术性能、电路线路图表、各种道路交通指挥信号标志图示、交通规则和“机械常识”考试大纲及“城市机动车辆驾驶员考试暂行办法”等系统资料，供驾驶及维修人员参考。

全书内容新颖、系统全面、重点突出、图文并茂、通俗易懂、有问必答。内容着重于80年代以来国产和进口相关类型牌号摩托车、轻摩车主要技术指标、性能特点、选购和驾驶使用方法、常见故障现象和排除要领及保养维修技术等。特别是从教练驾驶的角度出发，系统而全面地介绍了摩托车、轻摩车驾驶技术、安全行车要领及摩托车驾驶员报考手续、学科、术科考试内容要点以及打分标准等，尤其对于初学者怎样才能顺利地通过各项考试，成为一名合格的摩托驾驶员大有帮助。

参加本书编写的有：蔡凤信、齐悦、郝丹、田新、宗夏、晓明、李兴等，插图由陈月绘制，标题插图由朱广臣绘制。

本书在编写过程中得到了一些专家学者和同行友人的关心指导和支特，并参照了部分专业书籍，在此表示衷心感谢。

由于笔者理论水平及实践经验有限，缺点错误难免，欢迎读者提出宝贵意见。

陈惠成

1992年6月

目 录

上 篇

摩 托 车

一、摩托车基本常识

1. 摩托车名称的由来和摩托车发展情况..... 4
2. 摩托车是怎样分类的? 5
3. 摩托车基本结构由哪些部件组成?10
4. 摩托车是怎样工作的?12
5. 摩托车主要技术性能是怎样的?13
6. 什么是二冲程发动机? 工作过程是怎样的?17
7. 什么是四冲程发动机? 工作原理是怎样的?18
8. 发动机的功能是什么?19
9. 润滑系统主要功能是什么? 由哪些部件组成?19
10. 摩托车的润滑方式有哪些?20
11. 供燃系统的组成及功能是什么?24
12. 摩托车油箱开关有几种开闭形式?28
13. 空气滤清器的基本结构及功用是什么?29
14. 滤清器上的阻风门有什么作用?31
15. 汽化器的基本结构是怎样的? 其功能是什么?31
16. 汽化器的工作原理是怎样的?31
17. 摩托车的电气系统由哪几部分组成? 其主要功用是什么?35

18. 点火系统主要由哪几部分组成? 其主要作用是什么?	38
19. 摩托车用晶体管点火装置有什么优越性? 它的工作原理是怎样的?	41
20. 蓄电池的功能是什么? 它的基本构成及供电点火情况怎样?	42
21. 如何检测蓄电池蓄电是否充足?	43
22. 怎样保护和正确使用蓄电池?	44
23. 怎样对新蓄电池进行充电?	45
24. 摩托车用发电机的种类和主要功用有哪些?	46
25. 调节器的基本构成及功用是什么?	49
26. 火花塞的基本构成和功用是什么?	51
27. 分电器和断电器的基本构成及主要功用是什么?	52
28. 摩托车动力传动装置由哪几部分组成? 动力是怎样传递的?	54
29. 离合器的基本构成及主要功用是什么?	58
30. 变速器的基本构成及作用是什么?	61
31. 摩托车的传动方式一般有哪几种? 传动链条的正确垂度是多少?	63
32. 摩托车发动机的起动机构有哪几种? 基本结构如何?	65
33. 摩托车行路部件由哪些部分组成?	65
34. 侧三轮摩托车主车与边车结合中都有“外倾”和“前束”是怎么回事?	72
35. 摩托车转向装置由哪些部件组成? 主要功用是什么?	73
36. 摩托车制动装置的基本构成及主要功用是什么?	75
37. 摩托车制动装置有几种形式? 液压式制动装置结构原理如何?	77
38. 摩托车使用哪种燃油和润滑油最为理想? 具体要求是什么?	78
39. 什么是汽油的辛烷值?	79
40. 如何测试摩托车发动机燃油的耗量?	81
41. 对摩托车发动机急速污染物排放量和最大允许噪声级有哪些具体规定?	82
42. 新摩托车初驶时为什么要磨合(走合)? 怎样进行磨合?	83
43. 摩托车为什么不准牵引其他车辆或被机动车辆牵引?	86

二、怎样选购摩托车

- 44. 选购摩托车时首先应该考虑的是什么?88
- 45. 摩托车的基本性能和主要质量指标是什么?91
- 46. 选购哪种摩托车对您最适合?94
- 47. 选购摩托车时如何对其外观和质量进行全面检查?95
- 48. 购买旧摩托车时怎样进行挑选和检查?99

三、驾驶技术与考试

- 49. 驾驶摩托车之前应做好哪些准备工作? 104
- 50. 摩托车的操纵机构有哪些? 其主要功能是什么? 106
- 51. 雅马哈YB100型等进口摩托车方向操纵把的构成及如何操纵使用? 112
- 52. 起动发动机的基本要领是什么? 怎样使发动机熄火? 115
- 53. 起动发动机脚踏起动蹬杆时需要注意哪些事项? 118
- 54. 使用起动电机(俗称“电起动”)起动发动机应注意些什么? 119
- 55. 起动冷发动机时(尤其是寒冷天气)为什么要关小阻风门? 119
- 56. 如何防止起动发动机时出现“呛油”现象? 120
- 57. 冷发动机起动之后为什么要进行预热? 预热的要求是什么? 121
- 58. 驾驶摩托车的正确姿势是怎样的? 121
- 59. 驾驶摩托车时四肢及视听器官分工情况是怎样的? 122
- 60. 驾驶摩托车起步的基本要领是什么? 123
- 61. 操纵离合器时应注意些什么? 125
- 62. 怎样才能避免起步时发动机突然熄火? 如何保证摩托车平稳地起步行驶? 126
- 63. 摩托车行驶中换档的操作规程和基本要领是什么? 127
- 64. 如何避免换档时出现齿轮撞击(打牙)声? 133
- 65. 车辆在行驶中出现滑档(跳档)怎么办? 133
- 66. 摩托车使用制动器制动的形式有哪几种? 134
- 67. 摩托车具体的制动方法有哪些? 应如何进行运用? 134

68. 摩托车的停车要领是什么?	136
69. 摩托车在行驶中怎样平稳地转弯?	136
70. 驾驶二轮摩托车行驶时一旦出现车体横滑(侧滑)该怎么办?	139
71. 驾驶边三轮(侧三轮)摩托车行驶中一旦出现边车翘起(翘斗) 时该怎么办?	140
72. 摩托车场地驾驶训练都有哪些内容?	140
73. 怎样进行起步和停车驾驶练习?	141
74. 怎样进行直线行驶驾驶练习?	142
75. 怎样进行曲线绕行驾驶练习?	142
76. 怎样进行变速换档驾驶练习?	143
77. 行车中究竟怎样变换和运用档位才算恰当合理?	145
78. 怎样进行遇障减速驾驶练习?	145
79. 怎样进行定位停车驾驶练习?	147
80. 怎样进行超越前车驾驶练习?	147
81. 怎样进行坡道起步驾驶练习?	148
82. 怎样进行公路调头驾驶练习?	149
83. 怎样进行场内绕桩驾驶训练?	151
84. 摩托车道路驾驶训练主要内容有哪些?	152
85. 一般道路驾驶训练应如何进行?	152
86. 起伏道路驾驶训练应如何进行?	153
87. 弯曲道路驾驶训练应如何进行?	155
88. 山路坡道上驾驶训练应如何进行?	155
89. 城镇街道驾驶训练应如何进行?	156
90. 夜间道路驾驶训练应如何进行?	157
91. 松软沙土道路驾驶训练应如何进行?	158
92. 泥泞冰雪道路驾驶训练应如何进行?	159
93. 驾驶摩托车在通过桥梁、铁路道口、渡口时应注意些什么?	160
94. 公安交管部门对摩托车行驶安全都有哪些新的具体要求?	161
95. 报考摩托车驾驶员应具备哪些条件?	165
96. 报考摩托车驾驶员要办理哪些手续?	166
97. 摩托车考试有哪些项目、内容和要求?	166

98. “学习驾驶员”转“实习驾驶员”再转“正式驾驶员”有何具体规定?	167
99. 为什么要进行“交通规则”考试?	167
100. 摩托车“交通规则”考试有哪些主要内容?	168
101. 为什么要进行“机械常识”考试?	168
102. 机械常识考试有哪些主要内容?	168
103. 为什么要进行场内驾驶考试(桩考)?	169
104. 摩托车场内驾驶考试的主要内容、基本要求和注意事项是什么?	169
105. 摩托车场内驾驶考试成绩评定标准是什么?	171
106. 摩托车场内驾驶考试(桩考)场地驾驶路线图的组成及尺寸规格是怎样的?	171
107. 为什么要进行道路驾驶考试?	172
108. 摩托车道路驾驶考试(路考)的内容、要求是什么?	172
109. 摩托车道路驾驶考试(路考)的基本要领是什么?	174
110. 摩托车道路驾驶考试(路考)成绩评定标准是怎样的?	175

四、摩托车保养方法

111. 摩托车保养的意义和技术指标要求是什么?	179
112. 摩托车日常保养和技术保养的主要内容有哪些?	179
113. 摩托车行车前的检查主要有哪几方面?	180
114. 行车中需要进行观察和体验的有哪些内容?	180
115. 如何进行出车后的检查维护?	181
116. 怎样调整进口摩托车的前后制动器?	182
117. 怎样调整刹车灯(制动灯)的开关臂?	184
118. 怎样保养进口摩托车的变速器?	185
119. 进口摩托车的离合器应如何保养?	186
120. 如何对摩托车进行一级技术保养?	188
121. 如何对摩托车进行二级技术保养?	189
122. 如何对摩托车进行三级技术保养?	197
123. 进口摩托车应如何进行定期保养?	197

124. 摩托车为什么要进行年检?年检的技术指标和要求是什么?.....198

五、摩托车故障排除

125. 摩托车常见故障速查图.....201
126. 发动机起动困难的原因及排除要领是什么?211
127. 发动机不能起动的原因及排除要领是什么?212
128. 双缸发动机左右两缸工作不均匀的原因及排除要领是什么? ...213
129. 发动机起动之后自动熄火停转的原因及排除要领是什么?214
130. 怎样探查发动机工作时缸温是否过热?214
131. 发动机工作时温度过热(超温)的原因及排除方法是什么?215
132. 如何迅速判断发动机故障是因油路毛病还是电路毛病所引起的?216
133. 发动机的怠速不能调至最佳的原因及排除方法是什么?217
134. 发动机功率不够或加速性能差的原因及排除方法是什么?218
135. 发动机工作中有敲缸声的原因及排除方法是什么?218
136. 发动机燃油超耗的故障原因及排除方法是什么?219
137. 换挡困难并伴有撞击声(俗称打牙声)的故障原因及排除方法是什么?220
138. 变速换挡时脱档的故障原因及排除方法是什么?220
139. 变速机构发生楔住的原因及排除方法是什么?221
140. 离合器摩擦片打滑的原因及排除方法是什么?221
141. 离合器不能及时脱开的原因及排除方法是什么?221
142. 起动蹬杆打滑的故障原因及排除方法是什么?222
143. 起动蹬杆回程过大或踏下去不自动回位的原因及排除方法是什么?222
144. 方向把抖动、摇头的故障原因及排除方法是什么?223
145. 前叉减震性能减弱或失灵的故障原因及排除方法是什么?223
146. 制动器制动作用减弱或失灵的故障原因及排除方法是什么? ...224
147. 制动器制动滞住的原因及排除方法是什么?224
148. 液压式制动装置制动性能减弱或失灵的故障原因是什么?225
149. 如何排掉液压式制动器制动管液中的空气气泡?226

150. 怎样检查和防止液压式制动装置故障?	228
151. 后传动装置工作时发出不正常噪音的原因及排除方法 是什 么?	229
152. 后传动装置漏油的故障原因及排除方法是什么?	229
153. 喇叭不响或发声不正常的故障原因及排除方法是什么?	230
154. 大小灯不亮、转向灯不跳闪的故障原因及排除方法是什 么?	230
155. 什么叫直线运动行驶性能? 如何测定?	231
156. 摩托车行驶中出现直线行驶性能不佳的故障原因及排除方法 是什么?	231
157. 什么叫惯性行驶性能? 如何测定?	232
158. 摩托车在行驶中惯性性能差的故障原因及排除方法是什 么?	232
159. 车轮轮胎漏气有哪些原因, 其排除方法是什么?	232
160. 车轮轮圈变形的原因及校正的方法是什么?	233

六、摩托车调整维修

161. 怎样拆卸发动机?	235
162. 怎样分解发动机?	235
163. 怎样清除气缸盖、燃烧室、活塞顶面及出气口处的积炭? 如 何检测和研磨气缸盖?	237
164. 怎样清除气门座和气门上的积炭?	245
165. 怎样对气门和气门座进行研磨?	246
166. 怎样检查气门与气门座的气密性?	247
167. 气门损坏到什么程度应报废更新?	248
168. 怎样调整气门间隙?	248
169. 发动机拉缸的主要原因是什么?	250
170. 怎样更换活塞和维修气缸?	251
171. 拆卸活塞时应注意些什么?	252
172. 怎样拆装、选配及更换活塞环?	253
173. 怎样拆卸活塞销? 如何清除活塞环沟槽内的积炭?	255

174. 怎样更换活塞销?	256
175. 曲轴箱油封不严(漏气)有哪些原因?	257
176. 怎样维修连杆衬套? 如何检验、校直连杆?	258
177. 怎样维修曲轴?	260
178. 怎样检修发动机凸轮轴和白金点火凸轮?	263
179. 什么是发动机怠速? 发动机无怠速的原因是什么?	265
180. 怎样调整发动机的怠速?	266
181. 怎样调节可燃混合气的浓度?	269
182. 发动机怠速运转时有杂音的原因是什么? 怎样进行维修?	271
183. 为什么要避免发动机长时间地怠速运转?	272
184. 当双缸发动机的两个缸工作不一致时应怎样进行调整维修?	272
185. 拆装汽化器(化油器)应注意些什么?	273
186. 怎样选择新火花塞?	274
187. 火花塞正、负电极(中央电极、侧电极)间隙的大小有什么 影响? 如何调整两极间隙?	276
188. 拆装火花塞时应注意些什么?	277
189. 火花塞断火的主要原因是什么?	278
190. 火花塞不跳火或火弱的主要原因有哪些?	278
191. 火花塞常见故障有哪些?	278
192. 怎样清除火花塞上的积炭?	280
193. 排气管消声器为什么会发出“放炮”声?	280
194. 怎样清除消声器内的积炭?	282
195. 白金触点烧蚀的主要原因是什么?	282
196. 怎样检修和调整白金触点?	283
197. 怎样检修调整点火定时?	285
198. 当白金触点断接机构底板滞住时应如何检修?	286
199. 如何进行点火系统的应急改装代用?	286
200. 怎样检修电容器?	287
201. 怎样更换分电器的零配件?	288
202. 怎样进行总开关应急代用?	289
203. 摩托车电气系统(电路)常见故障有哪些?	290

204. 如何检验发电机有无故障?发电机常见故障及原因有哪些?.....	290
205. 如何分解、检修发电机?	291
206. 调节器常见故障有哪些?如何检修? ...	293
207. 蓄电池常见故障有哪些?如何维修?	296
208. 怎样维修喇叭按钮(开关)?	297
209. 喇叭完全没有声音怎么办?	298
210. 喇叭声音沙哑如何检修?	299
211. 怎样调整喇叭的音量?	300
212. 前大灯灯光暗淡应如何检修?	300
213. 前大灯及其他灯不亮和转向灯不跳闪如何检修?	302
214. 驾驶摩托车起步时离合器发出杂音的原因是什么?应如何 消除?	304
215. 怎样维修离合器?	309
216. 怎样更换离合器摩擦片?	310
217. 怎样调整离合器操纵把(扳)的自由行程?	312
218. 怎样分解变速器(箱)?	313
219. 变速器最常见故障是什么?怎样维修变速器(箱)?	316
220. 起动蹬打滑、踏下不回位应怎样维修?	319
221. 如何分解后传动装置?	323
222. 怎样对后传动装置进行维修?	325
223. 怎样检验速度里程表工作质量的好坏?	327
224. 怎样维修摩托车的车轮?	328
225. 怎样拆装轮胎、修补内胎及安装调整气门芯?	332
226. 制动器制动性能不佳或失灵的原因有哪些?怎样维修?	336
227. 摩托车行驶中尤其是慢行时方向把摇摆的原因是什么?	341
228. 怎样维修方向支柱轴承?	341
229. 怎样维修前叉及减震装置?	343
230. 怎样维修操纵钢丝绳?	345
231. 脚踏蹬杆或脚踏蹬碰撞变形怎么办?	347

下 篇

轻便摩托车

一、轻便摩托车基本常识

232. 什么是轻便摩托车(以下简称轻摩车)?352
233. 轻摩车是怎样进行分类的?354
234. 什么是50系列轻摩车? 其燃料系统的组成是怎样的?355
235. 怎样识别轻摩车的型号?357
236. 目前我国生产轻摩车的主要厂家有哪些? 主要产品及有关情况是怎样的?358
237. 轻摩车有哪些主要组成部分?360
238. 轻摩车的主要技术性能和数据指标有哪些?361
239. 无级变速装置由哪几部分组成? 有哪些主要优点?367
240. 无级变速齿形三角带传动的轻摩车有什么特点?368
241. 链条传动的轻摩车有什么特点?369
242. 嘉陵牌 CJ50 型和玉河牌 50-II 型轻便摩托车的主要特点是什么?370
243. 我国进口轻摩车主要有哪几种? 它们的共同特点是什么?370
244. 铃木FR50型轻摩车自动离合器基本结构和工作原理是怎样的?373
245. 铃木A50型轻摩车五档变速器的基本结构及其工作情况是怎样的?374
246. 目前国外轻摩车制造厂家在车辆的结构和降低油耗方面有哪些改进?376

二、如何选购轻摩车

247. 怎样选购新轻摩车?380

248. 怎样选购旧轻摩车?	381
249. 怎样判断轻摩车构造质量的好坏?	384
250. 怎样检查轻摩车的装配质量?	385
251. 什么是二冲程汽油机? 主要特点是什么?	385
252. 怎样检测轻摩车发动机的质量?	387
253. 如何判断轻摩车发动机动力的大小?	388
254. 如何检查新轻摩车的电气系统是否正常?	389
255. 如何检测轻摩车的里程表?	390
256. 如何测试轻摩车的加速性能?	391
257. 如何测量轻摩车的直线行驶性能?	392
258. 如何检验轻摩车的制动性能?	393
259. 如何测试轻摩车耗油量的多少?	394
260. 购买新轻摩车之后在正式使用之前应进行哪些检查?	395
261. 驾驶新轻摩车正式行驶前应办理哪些手续并如何作好准备工作?	396
262. 新轻摩车和经过大修后的轻摩车应如何进行规范化的磨合(走合)?	397
263. 二冲程汽油机的润滑是怎样进行的?	399
264. 轻摩车一般要使用什么型号的润滑油进行润滑?如何向变速箱内添加润滑油?	400
265. 轻摩车应该用什么型号的汽油供燃?	401
266. 轻摩车对燃油有哪些具体要求?	402
267. 轻摩车使用非70号(或非规定标准型号)汽油供燃应注意些什么?在添加燃料时应如何调配混合燃油?	403
268. 如何安全地使用汽油?	404
269. 轻摩车发动机在工作过程中是怎样进行冷却的?	405

三、驾驶技术与考试

270. 驾驶轻摩车应遵守哪些交通规则?	408
271. 报考轻摩车驾驶人员应履行哪些手续?	411

272. 轻摩车驾驶人员考试主要内容有哪些?	412
273. 轻摩车“交规”考试的基本内容是什么?	413
274. 轻摩车“机常”考试的基本内容是什么?	413
275. 轻摩车场地驾驶考试(桩考)的基本内容是什么?	414
276. 轻摩车场地驾驶考试中扣分的内容及标准是怎样的?	415
277. 驾驶轻摩车时应做好哪些驾驶前的准备工作?	416
278. 驾驶轻摩车时为什么要穿戴防护用具? 常用的防护用具主要 有哪些?	417
279. 轻摩车前轮和后轮轮胎的充气压力各以多少为好?	418
280. 常见的轻摩车都有哪些操纵机构? 其主要功用是什么?	418
281. 驾驶轻摩车时身体四肢的分工是怎样的?	421
282. 驾驶轻摩车的正确姿势应是怎样的?	421
283. 起动轻摩车发动机的基本要领是什么? 初学者应怎样进行驾 驶练习?	422
284. 驾驶轻摩车在行驶中应如何正确地使用制动器?(刹车)?	432
285. 学驾轻摩车时应如何进行换档驾练?	432
286. 学驾轻摩车时应如何进行转弯驾练?	434
287. 学驾轻摩车时应如何进行停车驾练?	435
288. 驾驶轻摩车在一般道路上行驶时应该注意些什么?	436
289. 驾驶轻摩车在泥泞冰雪路面上行驶时应该注意些什么?	437
290. 驾驶轻摩车在沙土路面上行驶时应该注意些什么?	438
291. 驾驶轻摩车在坡道上行驶时应该注意些什么?	439
292. 驾驶轻摩车在山路行驶时应该注意些什么?	441
293. 驾驶轻摩车在夜间行驶时应该注意些什么?	442
294. 驾驶轻摩车时为什么要避免车速过快?	442
295. 驾驶轻摩车在变速过程中应该注意些什么?	443
296. 轻摩车发动机长时间的怠速运转会有哪些害处?	444
297. 驾驶轻摩车时怎样才能节省燃油?	445
298. 驾驶轻摩车在行进中车辆一旦出现什么情况时必须立即停车 熄火检修?	448
299. 如何防止轻摩车发生火灾?	449